



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015113649/02, 13.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.04.2015

(45) Опубликовано: 27.08.2015 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),
Кубатиев Ранис Ринатович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) КОДОВАЯ СИСТЕМА ОТСЧЕТА ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

(57) Формула полезной модели

Кодовая система отсчета перемещений объекта, связанного с приводом, содержащая передаточный механизм, кинематически связанный с приводом и объектом, и абсолютный энкодер, состоящий из кодовой шкалы и элементов считывания с нее информации, отличающаяся тем, что упомянутый передаточный механизм выполнен в виде троса, концы которого соединены с образованием замкнутого контура, а кодовая шкала выполнена в виде чередующихся светоотражающих и светопоглощающих участков троса, образующих кодовое кольцо, при этом трос в натянутом состоянии закреплен на стойке с помощью шкивов, а упомянутые элементы считывания размещены на стойке вдоль троса.

